



LEISTER LE 3300 ⧈ (ohne Elektronik)
Elektro-Lufterhitzer

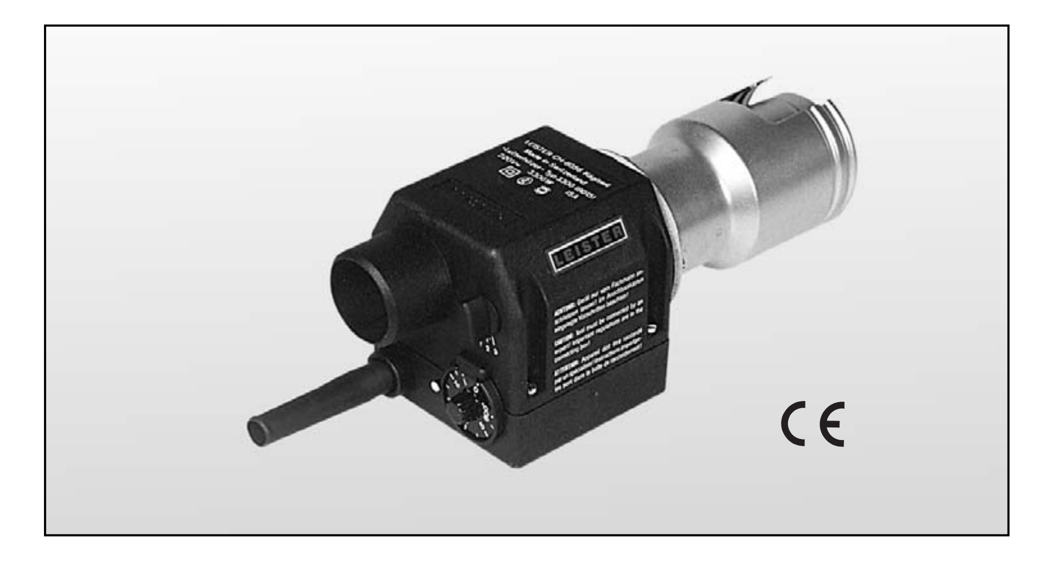


Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen und zur weiteren Verfügung aufbewahren.

ANWENDUNG

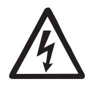
Der LEISTER Lufterhitzer 3300 eignet sich für den Einbau in Maschinen, Anlagen oder Geräten und ist für Dauerbetrieb ausgelegt.

- **Trocken- und Aufheizprozesse** verschiedenster Art
- **Schrumpfen und Schweissen** von Verpackungsfolien und Formteilen
- **Aufheizen** von Durchlauföfen und Behältern
- **Aktivieren und Lösen** von lösungsmittelfreien Klebstoffen und Schmelzklebern
- **Sterilisieren** von Verpackungsmaterialien wie Flaschen, Korken und Behältern
- **Trennen und Verschmelzen** von synthetischen Fäden und Geweben
- **Lötvorgänge** an dünnen Blechteilen
- **Beschleunigen** von Mischprozessen und **Auflösen** von Schäumen, die beim Mischen oder Abfüllvorgängen entstehen
- **Entfernen** von Kunststoff-Pressgrat und **Glänzen** der Kunststoff-Oberflächen





WARNUNG



Lebensgefahr beim Öffnen des Gerätes da spannungsführende Komponenten und Anschlüsse freigelegt werden. Vor dem Öffnen des Gerätes Netzstecker aus der Steckdose ziehen.



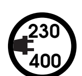
Feuer- und Explosionsgefahr bei unsachgemässem Einbau und Gebrauch von Lufterhitzern, besonders in der Nähe von brennbaren Materialien und explosiven Gasen.



Verbrennungsgefahr! Heizelementrohr und Düse nicht in heissem Zustand berühren. Gerät abkühlen lassen. Heissluftstrahl nicht auf Personen oder Tiere richten.



VORSICHT



Nennspannung, die auf dem Gerät angegeben ist, muss mit der Netzspannung übereinstimmen.



Gerät **muss beobachtet** betrieben werden. Wärme kann zu brennbaren Materialien gelangen, die sich ausser Sichtweite befinden



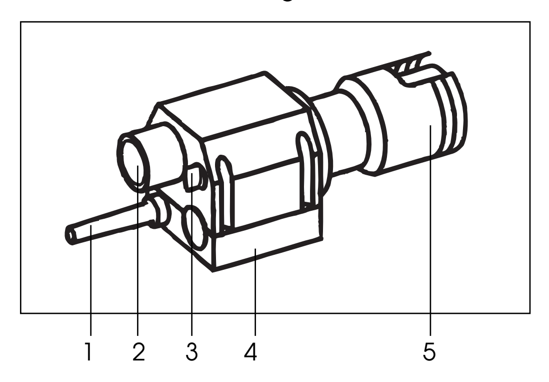
Gerät **vor Feuchtigkeit und Nässe schützen**.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Sicherheit: ⧈ doppelt isoliert

Spannung	**V~**	120	220–230	380–400	440
Frequenz	**Hz**	50 / 60			
Leistung	**W**	2200	3300	4000	4000
Minimale Luftmenge	**l/min.**	300	450	550	550
Maximale Temperatur	**°C**	650	650	650	650
Umgebungs-Temperatur	**°C**	<100			
Gewicht	**kg**	0,8			
Masse	**mm**	225 x 85 x 90			

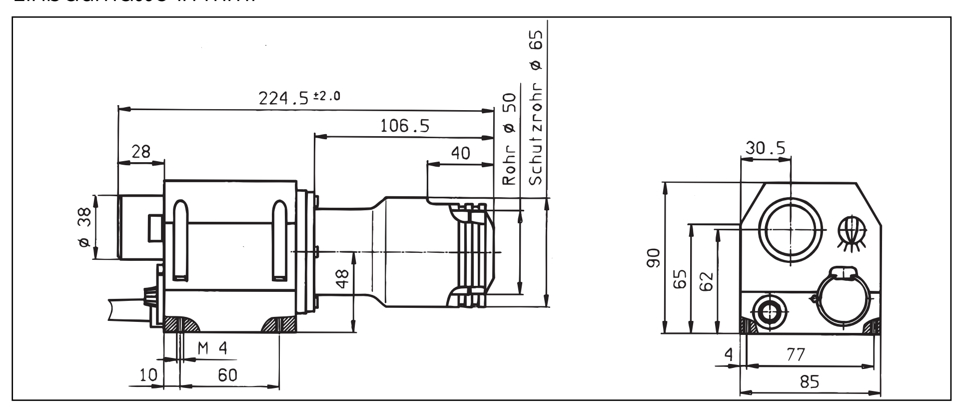
Gerätebeschreibung



1. Knickschutztülle für Netz-Anschlusskabel
2. Einblasstutzen ø38
3. Luftschieber
4. Anschlussgehäuse
5. Heizelementrohr mit Schutzrohr

Einbau

- Gerät muss mit vier M4-Schrauben am **Anschlussgehäuse (4)** befestigt werden.
- Der Einbau muss gewährleisten, dass
  - nur kalte Luft angesaugt wird
  - kein (Wärme-) Rückstau entsteht
  - das Heissluftgerät nicht von einem anderen Heissluftgerät getroffen wird.
- Das Gerät vor Vibrationen und Erschütterungen schützen.
- Einbaumasse in mm.



Luftversorgung

- **Um Gerät und Heizelement zu schützen, darf die vorgeschriebene minimale Luftmenge keinesfalls unterschritten und die maximale Temperatur (gemessen 3 mm vor dem Heizelementrohr) keinesfalls überschritten werden. Falls die Luftmenge unterbrochen oder die minimale Luftmenge unterschritten wird, muss gleichzeitig auch die Stromzufuhr unterbrochen werden.**
- Als Luftversorgung müssen LEISTER-Gebläse verwendet werden (Drehrichtung und elektrischen Anschluss beachten).
- Bei staubhaltiger Luft LEISTER Edelstahlfilter am Gebläse-Ansaugstutzen verwenden. Bei besonders kritischen Stäuben (z.B. Metall-, elektrisch leitende- oder feuchte Stäube), müssen spezielle Filter verwendet werden, um Kurzschlüssse im Gerät zu vermeiden.
- Der Lufterhitzer darf nur mit Luft bis max 100 °C versorgt werden.



Betrieb

- Gerät ans elektrische Netz anschliessen
- Das Netzanschlusskabel muss entsprechenden Leiterquerschnitt aufweisen und fachmännisch angeschlossen werden.
- Nach Bedarf entsprechende Düse oder Reflektor montieren (siehe Achtung).
- Luftmenge bei Bedarf mit **Luftschieber (3)** reduzieren.
- Es muss darauf geachtet werden, dass die Heissuft frei ausströmen kann da ansonsten durch Wärmerückstau das Gerät Schaden leiden kann (Brandgefahr!).
- Die Firma LEISTER wie auch autorisierte Verkaufs- und Service-Stellen bieten kostenlose Beratung und Einführung im Bereich der Anwendungen von Lufterhitzern an (siehe Seite 1).
- Nach Gebrauch, Gerät durch Nachfliessen von Kaltluft abkühlen lassen (Vermeidung von Wärmerückstau).

ACHTUNG:

✱ ***Um das Gerät sowie Heizelement zu schützen, darf die minimale Luftmenge (siehe Seite 2) durch Düsen oder Reflektoren keinesfalls gedrosselt werden.***

✱ *Im Netzanschluss muss eine geeignete Vorrichtung zur **allpoligen Trennung** vom Netz mit einem **Kontaktabstand von 3 mm** vorhanden sein.*

ZUBEHÖR

- Es darf nur LEISTER Zubehör verwendet werden.
- Beim Wechseln der Düse oder Reflektor zuvor Gerät abkühlen lassen.

SERVICE UND REPARATUR

- Reparaturen sind ausschliesslich von autorisierten **LEISTER-Service-Stellen** ausführen zu lassen. Diese gewährleisten **innert 24 Stunden** einen fachgerechten und zuverlässigen **Reparatur-Service** mit Original-Ersatzteilen gemäss Schaltplänen und Ersatzteillisten.

GARANTIE UND HAFTUNG

- Garantieleistung und Haftung erfolgen gemäss Garantieschein sowie den jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.
- LEISTER Process Technologies lehnt jegliche Garantie für Geräte ab, die nicht im Original-Zustand sind. Keinesfalls dürfen LEISTER-Geräte umgebaut oder verändert werden.

Technische Änderungen vorbehalten

Ihre autorisierte Service-Stelle: